

Roll No

CS-604 (B) (GS)**B.Tech., VI Semester**

Examination, May 2024

Grading System (GS)**Project Management***Time : Three Hours**Maximum Marks : 70***Note:** i) Attempt any five questions.

किन्हीं पाँच प्रश्नों को हल कीजिए।

ii) All questions carry equal marks.

सभी प्रश्नों के समान अंक हैं।

iii) In case of any doubt or dispute the english version question should be treated as final.

किसी भी प्रकार के संदेह अथवा विवाद की स्थिति में अंग्रेजी भाषा के प्रश्न को अंतिम माना जायेगा।

1. a) Explain different phases of the life cycle process. 7
जीवन चक्र प्रक्रिया के विभिन्न चरणों की व्याख्या करें।
- b) Write different principles of modern software management. 7
आधुनिक सॉफ्टवेयर प्रबंधन के विभिन्न सिद्धांत लिखिए।
2. a) Discuss the role of multidisciplinary team in planning project activities. 7
परियोजना गतिविधियों की योजना बनाने में बहुविषयक टीम की भूमिका पर चर्चा करें।

- b) Differentiate between conventional and modern software project management. 7

पारंपरिक और आधुनिक सॉफ्टवेयर परियोजना प्रबंधन के बीच अंतर बताइए।

3. a) Illustrate the term cost estimating and improvement in project budgeting. 7

लागत आकलन और परियोजना बजट में सुधार शब्द का उदाहरण दीजिए।

- b) What is an artifact in software development? Explain in detail. 7

सॉफ्टवेयर विकास में आर्टिफैक्ट क्या हैं? विस्तार से समझाइए।

4. a) Explain the goal of Inception phase, Elaboration phase, Construction phase and Transition phase. 7

आरंभिक चरण, विस्तार चरण, निर्माण चरण और संक्रमण चरण के लक्ष्य की व्याख्या करें।

- b) Explain model based software architecture in detail. 7

मॉडल आधारित सॉफ्टवेयर आर्किटेक्चर को विस्तार से समझाइए।

5. a) Explain Important trends in improving Software economics. 7

सॉफ्टवेयर अर्थशास्त्र में सुधार लाने में महत्वपूर्ण प्रवृत्तियों की व्याख्या करें।

- b) What is process automation structure? How does process automation work? 7

प्रक्रिया स्वचालन संरचना क्या है? प्रक्रिया स्वचालन कैसे काम करता है?

6. a) Describe the concept of work flows of the process in software management. 7
सॉफ्टवेयर प्रबंधन में प्रक्रिया के कार्य प्रवाह की अवधारणा का वर्णन करें।
- b) Explain the Iterative Process planning with suitable example. 7
पुनरावृत्त प्रक्रिया नियोजन को उपयुक्त उदाहरण सहित समझाइए।
7. a) What are the four stages of process automation? Why do we need process automation? 7
प्रक्रिया स्वचालन के चार चरण क्या हैं? हमें प्रक्रिया स्वचालन की आवश्यकता क्यों है?
- b) What is project control and process instrumentation? Explain the four steps in project control process. 7
प्रोजेक्ट नियंत्रण और प्रक्रिया इंस्ट्रुमेंटेशन क्या है? प्रोजेक्ट नियंत्रण प्रक्रिया के चार चरणों की व्याख्या करें।
8. a) What are the various success factors in project control system? List a few problems that could arise in project control. 7
परियोजना नियंत्रण प्रणाली में सफलता के विभिन्न कारक क्या हैं? परियोजना नियंत्रण में उत्पन्न होने वाली कुछ समस्याओं की सूची बनाइए।
- b) What do you mean by lifecycle expectations? 7
जीवनचक्र अपेक्षाओं से आपका क्या अभिप्राय है?
